



Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Strana 1 z 17

KBÚ č. : 619922
V005.1

Ceresit CE40 AQUASTATIC Brown

Revízia: 11.10.2022
Dátum tlače: 23.08.2024
Nahrádza verziu z: 09.03.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ceresit CE40 AQUASTATIC Brown

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Plánované použitie:
plnivo do škár

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Mlynské nivy 55
821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> alebo www.henkel-adhesives.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP):

| | |
|---|-------------|
| Dráždivosť kože | kategória 2 |
| H315 Dráždi kožu. | |
| Vážne poškodenie očí | kategória 1 |
| H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. | |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii | kategória 3 |
| H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. | |
| Senzibilizátor pokožky | kategória 1 |
| H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. | |
| Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie | kategória 3 |
| H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. | |

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:**Obsahuje**

portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov

popolček z portlandského cementu

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$ a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

Táto zmes neobsahuje žiadne látky v koncentrácii \geq koncentračný limit, ktoré sú vyhodnotené ako PBT, vPvB alebo ED.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS EC číslo REACH Reg. číslo: | Koncentrácia | Klasifikácia | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE | Dodatočné informácie |
|--|---|--|--|-------------------------|
| Portlandský cement, chemikálie 65997-15-1 266-043-4 | 20- 40 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | Skin Irrit. 2; H315; C > 1 % ED 1; H318; C > 1 % | |
| Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 238-878-4 | 10- 20 % | | | |
| popolček z portlandského cementu 68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17 | 1- < 5 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | | |
| oxid chromitý 1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39 | 1- < 5 % | | | EU OEL |
| mravčan vápenatý 544-17-2 208-863-7 01-2119486476-24 | 1- < 3 % | Eye Dam. 1, H318 | | |
| Titanium dioxide 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, Inhalačná, H351 | | |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 2, Inhalačná, H330 Acute Tox. 3, Dermálna, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Orálna, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermálne:ATE = 311 mg/kg orálna:ATE = 125 mg/kg vdýchnutie:ATE = 0,27 mg/l;prachu/hmly | |

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".
Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Vyved'te postihnutého zo zaprášeného priestoru, ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte špecializovanú lekársku pomoc.
Nepretierajte si oči; mechanické namáhanie môže spôsobiť poškodenie rohovky.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

DÝCHANIE: Podráždenie, kašeľ, lapanie po dychu, tlak v hrudi.

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

Po zasiahnutí očí: žieravina, môže spôsobiť trvalé poškodenie očí (zhoršenie zraku).

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

vysokotlakový plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabráňte tvorbe prachu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

V prípade úniku do vodných tokov alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

Odstráňte mechanicky.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte tvorbe prachu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v chlade a suchu.

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách.

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia plnivo do škár

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kontroly expozície/osobná ochrana

Platné pre
Slovenská republika

| Obsiahnutá látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Kategória krátkodobej expozície / Poznámka | Zoznam predpisov |
|---|-----|-------------------|---|---|------------------|
| Cement, portland, chemicals 65997-15-1 | | 10 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom. | SLK NPEL |
| Limestone 1317-65-3 | | 10 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom. | SLK NPEL |
| Dolomite 16389-88-1 | | 10 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom. | SLK NPEL |
| Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 | | 0,1 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | | EU OELIII |
| Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 [oxid kremičitý, kryštalický, ako respirabilná frakcia] | | 0,1 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | | SK CMR |
| Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 | | 0,1 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 4 - Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom | SLK NPEL |
| Carbon black 1333-86-4 | | 2 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom. | SLK NPEL |
| Diiron trioxide 1309-37-1 [oxidy železa, dymy (ako Fe), respirabilná frakcia] | | 1,5 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL |
| Diiron trioxide 1309-37-1 [oxidy železa, dymy (ako Fe), inhalovateľná frakcia] | | 4 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL |
| oxid chromitý 1308-38-9 [CHRÓM, NEORGANICKÉ ZLÚČENINY CHRÓMU (II) A NEORGANICKÉ ZLÚČENINY CHRÓMU (III) (NEROZPUSTNÉ)] | | 2 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Indikatívne | ECTLV |
| oxid chromitý 1308-38-9 [ChróM anorg. zlúč. chrómu (II) a (III) - nerozpustné (ako Cr)] | | 2 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL |
| Calcium sulphate 7778-18-9 [síran vápenatý, inhalovateľná frakcia] | | 4 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL |
| Calcium sulphate 7778-18-9 [síran vápenatý, respirabilná frakcia] | | 1,5 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL |
| Titanium dioxide 13463-67-7 [oxid titaničitý] | | 5 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL |

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

| Obsiahnutá látka | Environment. rozsah | Doba expozície | Hodnota | | | | Poznámky |
|---|----------------------------|----------------|--------------|-----|---------------|-----|------------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Iné | |
| oxid chromitý 1308-38-9 | Podlaha | | | | 3,2 mg/kg | | |
| oxid chromitý 1308-38-9 | Čistička odpadových vôd | | 10 mg/l | | | | |
| oxid chromitý 1308-38-9 | sediment (morská voda) | | | | 1,31 mg/kg | | |
| oxid chromitý 1308-38-9 | morská voda | | 0,0047 mg/l | | | | |
| oxid chromitý 1308-38-9 | voda (občasné uvoľňovanie) | | 0,0047 mg/l | | | | |
| oxid chromitý 1308-38-9 | sediment (sladká voda) | | | | 18,2 mg/kg | | |
| oxid chromitý 1308-38-9 | sladká voda | | 0,0047 mg/l | | | | |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | sladká voda | | 2 mg/l | | | | |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | voda (občasné uvoľňovanie) | | 10 mg/l | | | | |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | morská voda | | 0,2 mg/l | | | | |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | Čistička odpadových vôd | | 2,21 mg/l | | | | |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | sediment (sladká voda) | | | | 13,4 mg/kg | | |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | sediment (morská voda) | | | | 1,34 mg/kg | | |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | Podlaha | | | | 1,5 mg/kg | | |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | Predátor | | | | | | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | sediment (sladká voda) | | | | 0,0475 mg/kg | | |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | sediment (morská voda) | | | | 0,00475 mg/kg | | |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | sladká voda | | 0,0022 mg/l | | | | |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | voda (občasné uvoľňovanie) | | 0,0012 mg/l | | | | |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | morská voda | | 0,00022 mg/l | | | | |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | Podlaha | | | | 0,0082 mg/kg | | |

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

| Obsiahnutá látka | Aplikácia | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt | Expozičný čas | Hodnota | Poznámky |
|--------------------------------|------------------|-------------------|--|---------------|-------------------------|------------------------------------|
| oxid chromitý 1308-38-9 | Pracovníci | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 2 mg/m ³ | |
| oxid chromitý 1308-38-9 | Pracovníci | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 0,5 mg/m ³ | |
| oxid chromitý 1308-38-9 | široká verejnosť | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 0,5 mg/m ³ | |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | Pracovníci | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 4780 mg/kg | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | Pracovníci | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 337 mg/m ³ | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | Pracovníci | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 16,7 mg/cm ² | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 4780 mg/kg | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | Pracovníci | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 337 mg/m ³ | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 16,7 mg/cm ² | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | široká verejnosť | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 2390 mg/kg | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | široká verejnosť | Inhalačná | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 83,2 mg/m ³ | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | široká verejnosť | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 8,3 mg/cm ² | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 2390 mg/kg | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | široká verejnosť | Inhalačná | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 83,2 mg/m ³ | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 23,9 mg/kg | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 8,3 mg/cm ² | žiadny potenciál pre bioakumuláciu |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 0,17 mg/m ³ | |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 0,028 mg/m ³ | |

Biologický index expozície:
žiadne

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade tvorby prachu odporúčame použiť ochranný dýchací prístroj s prachovým filtrom P (EN 14387).
Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.
čas perforácie > 480 minút
hrúbka materiálu > 0,1 mm

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcou rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.
Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:

Pracovné oblečenie neprepúšťajúce prach
Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:

Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky (<>) sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|---|--|
| Skupenstvo | pevný |
| Forma dodania | pevný |
| Farba | rôzne farby, v závislosti od použitého pigmentu |
| Vôňa | špecifický |
| Teplota topenia | > 1.000 °C (> 1832 °F) |
| Teplota tuhnutia | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | > 1.000 °C (> 1832 °F) |
| Horľavosť | Produkt nie je horľavý. |
| Limity výbušnosti | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Teplota vzplanutia | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Teplota samovznietenia | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Teplota rozkladu | Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia |
| pH | 12 alkalické |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % produkt; Rozp.: voda) | |
| Viskozita (kinematická) | neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka. |
| Rozpustnosť kvalitatívna | miešateľný |
| (20 °C (68 °F); Rozp.: voda) | |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Neaplikovateľné |
| | Zmes |
| Tlak pár | < 0,1 hPa |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Špecifická hmotnosť: | 1,10 kg/dm ³ |
| Relatívna hustota pár: | neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka. |
| Charakteristiky častíc | Veľkosť častíc 10 - 120 µm Metóda výpočtu na základe povrchu |

9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Dalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reakcia s kyselinami: tvorba tepla a oxidu uhličitého.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid' časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita".

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**1.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna orálna toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Druh | Metóda |
|---|--|---------------|--------|---|
| Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 | LD50 | > 5.050 mg/kg | potkan | nie je špeifikovaný |
| oxid chromitý 1308-38-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | LD50 | 3.050 mg/kg | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | potkan | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 125 mg/kg | | Odborný posudok |

Akútna kožná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Druh | Metóda |
|---|--|----------------|------------------------|--|
| Portlandský cement, chemikálie 65997-15-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | králik | Limit Test |
| Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | nie je špeifikovaný | nie je špeifikovaný |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | králik | nie je špeifikovaný |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 311 mg/kg | | Odborný posudok |

Akútna inhalačná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Testovacia atmosféra | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|--|-------------|-------------------------|-------------------|--------|--|
| oxid chromitý 1308-38-9 | LC50 | > 5,41 mg/l | prachu/hmly | 4 h | potkan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LC50 | > 6,82 mg/l | prach | 4 h | potkan | nie je špeifikovaný |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 0,27 mg/l | prachu/hmly | 4 h | | Odborný posudok |

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|--------|--|
| oxid chromitý 1308-38-9 | nie je dráždivý | | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | nie je dráždivý | | králik | nie je špeifikovaný |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | nie je dráždivý | 4 h | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|--------|---|
| oxid chromitý 1308-38-9 | nie je dráždivý | | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | nie je dráždivý | | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Skúška typu | Druh | Metóda |
|---|---------------------------|---|---------------------|--|
| oxid chromitý 1308-38-9 | nie je senzibilizujúci | Buehlerov test | morské prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | nie je senzibilizujúci | Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA) | myš | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | nie je senzibilizujúci | Buehlerov test | morské prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | senzibilizujúci | Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA) | myš | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenita zárodočných buniek:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Typ štúdie / Spôsob podania | Metabolická aktivácia / Doba expozície | Druh | Metóda |
|--------------------------------|-----------|---|--|------|--|
| oxid chromitý 1308-38-9 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negatívny | in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negatívny | mutagénna skúška na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | negatívny | in vitro skúška na mikrojadre buniek cicavcov | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |

Karcinogenita

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Spôsob použitia | Doba expozície / Frekvencia použitia | Druh | Pohlavie | Metóda |
|--------------------------------|------------------------|--------------------|---|--------|-------------------|---------------------|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | nie je karcinogénny | orálny: krmivo | 103 w daily | potkan | mužský/žens ký | nie je špeifikovaný |

Reprodukčná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok / Hodnota | Skúška typu | Spôsob použitia | Druh | Metóda |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------|--------|---|
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | jednogenerač né štúdie | orálny: krmivo | potkan | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia::

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok / Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície / Frekvencia použitia | Druh | Metóda |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|---|--------|--|
| oxid chromitý 1308-38-9 | NOAEL > 2.000 mg/kg | orálny: krmivo | 90 d 5 d/w | potkan | nie je špeifikovaný |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOAEL > 1.000 mg/kg | orálne: sondou | 92 d daily | potkan | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Aspiračná nebezpečnosť:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

neaplikovateľné

ODDIEL 12: Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Vzhľadom na to, že produkt je vo vode prakticky nerozpustný, s každou filtráciou a sedimentáciou dochádza k oddeľovaniu. Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita**Toxicita (Ryby)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|--------------------------------|----------------|--|--|
| Portlandský cement, chemikálie 65997-15-1 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | nie je špecifikovaný | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| oxid chromitý 1308-38-9 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]) |
| oxid chromitý 1308-38-9 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 30 d | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | ďalšie smernice |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | LC50 | 0,036 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | NOEC | 0,022 mg/l | 21 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

Toxicita (Dafnie)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------|--|
| Portlandský cement, chemikálie 65997-15-1 | EC50 | > 10.000 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| popolček z portlandského cementu 68475-76-3 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| oxid chromitý 1308-38-9 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Ceriodaphnia dubia | ďalšie smernice |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | EC50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ďalšie smernice |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | EC50 | 0,42 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronická toxicita pre bezstavovce

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|----------------|------------------|----------------|---------------|--|
| popolček z portlandského cementu 68475-76-3 | EL10 | 68,2 mg/l | 28 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| oxid chromitý | NOEC | Toxicity > Water | 21 d | Daphnia magna | ďalšie smernice |

| | | | | | |
|---|------|-----------------------------|------|---------------|--|
| 1308-38-9 | | solubility | | | |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | NOEC | 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | NOEC | 0,0016 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicita (Riasy)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|-----------------------------|----------------|--|---|
| Portlandský cement, chemikálie 65997-15-1 | NOEC | 60 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality) |
| Portlandský cement, chemikálie 65997-15-1 | EC50 | 440 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality) |
| Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | nie je špeifikovaný | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| popolček z portlandského cementu 68475-76-3 | EL50 | 22,4 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| popolček z portlandského cementu 68475-76-3 | NOEL | 6,25 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| oxid chromitý 1308-38-9 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| oxid chromitý 1308-38-9 | EC10 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | NOEC | 500 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ďalšie smernice |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ďalšie smernice |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | EC50 | 0,00129 mg/l | 48 h | Navicula pelliculosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | EC10 | 0,000224 mg/l | 48 h | Navicula pelliculosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicita pre mikroorganizmy

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|--|
| Portlandský cement, chemikálie 65997-15-1 | EC0 | 10.000 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 | EC0 | > 1.000 mg/l | 3 h | nie je špeifikovaný | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | EC50 | > 10.000 mg/l | 3 h | | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Skúška typu | Degradovateľnosť | Doba expozície | Metóda |
|---|---------------------------------------|-------------|------------------|----------------|---|
| mravčan vápenatý 544-17-2 | Lahko biologicky rozložiteľný | aeróbny | > 75 % | 20 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | Nie je ľahko biologicky rozložiteľný. | aeróbny | 35 % | 21 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

| Nebezpečné látky Číslo CAS | LogPow | Teplota | Metóda |
|---|--------|---------|--|
| oxid chromitý 1308-38-9 | 2,97 | | nie je špecifikovaný |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | -2,1 | 23 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | 2,9 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Nebezpečné látky Číslo CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Portlandský cement, chemikálie 65997-15-1 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| popolček z portlandského cementu 68475-76-3 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| oxid chromitý 1308-38-9 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| mravčan vápenatý 544-17-2 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón 26530-20-1 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

neaplikovateľné

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.
Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

170106

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Obalová skupina

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.:

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

| | |
|--|-----------------|
| Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č.1005/2009: | Neaplikovateľné |
| Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012: | Neaplikovateľné |
| Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021: | Neaplikovateľné |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- H301 Toxický po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém |
| EU OEL: | Látka s expozičným limitom Únie na pracovisku |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148 |
| SVHC: | Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH) |
| PBT: | Látka spĺňajúca perzistentné, bioakumulatívne a toxické kritériá |
| PBT/vPvB: | Látka spĺňajúca kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| vPvB: | Látka spĺňajúca kritériá pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |

Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená spoločnosťou Henkel pre prípady predaja "účastníkom kupujúcim od spoločnosti Henkel" v zmysle nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 a poskytuje len informácie v súlade s platnými predpismi Európskej únie.

Z tohoto dôvodu neexistuje žiadne stanovisko, záruky ani iné vyhlásenia akéhokoľvek druhu ohľadne súladu so záväznými predpismi alebo nariadeniami iných jurisdikcií alebo území ako tých, ktoré sú súčasťou Európskej únie.

Pri exporte mimo Európsku úniu postupujte podľa zodpovedajúcej karty bezpečnostných údajov príslušného územia, aby ste zaistili súlad s predpismi, alebo sa obráťte na oddelenie Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pred vývozom mimo Európsku úniu.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Vážený zákazník,

Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzí KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.